

593 576



**Brilliance® 50 ohm Transmission Cables**

| Description<br>UL AWM Style | Trade No.<br>UL NEC Type<br>CSA Cert. | Standard Lengths |   | Std. Unit Lbs. ea. | AWG (stranding) [Dia. in In.]<br>Nom. D.C.R. | Insulation & Nominal Core O.D. |    | Nominal O.D. |    | No. of Shields & Material<br>Nom. D.C.R. | Nom. Imp. (ohms) | Nom. Vel. of Prop. | Nominal Capacitance |      | Nominal Attenuation |            |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------|---|--------------------|--|--------------------------------|----|--------------|----|--|------------------|--------------------|---------------------|------|---------------------|------------|
|                             |                                       | ft.              | m |                    |  | Inch                           | mm | Inch         | mm |  |                  |                    | pF/ft.              | pF/m | MHz                 | dB/100 ft. |

**RG-8/U Type (cont'd)**

See Connector Cross Reference Guide on Pages 67-69 for Connector Recommendations.

|  |   |      |       |       |   |                   |      |      |       |   |    |     |      |    |   |     |     |
|--|---|------|-------|-------|---|-------------------|------|------|-------|---|----|-----|------|----|---|-----|-----|
| <br><b>1478</b><br>30V 60°C<br><b>RG-8/U Type</b><br><br>DEC Part No. 17-00451-00<br><b>Ethernet<sup>+</sup></b> | <b>9880</b><br>NEC CM CL2<br>CSA CXC FT1        | 500  | 152.4 | 63.6  | .0855 solid bare copper<br>1.42Ω/M'<br>4.66Ω/km | Foam Polyethylene |      | .405 | 10.29 | Duobond® II +94% tinned copper braid + Duofoil® +90% tinned copper braid<br>1.52Ω/M'<br>5.0Ω/km | 50 | 78% | 26   | 85 | 1 | .19 | .62 |
|  |   | 1000 | 304.8 | 123.5 |   | .247              | 6.27 |      |       |   | 5  | .37 | 1.21 |    |   |     |     |
| <br>200° C<br><b>Non-conduit Plenum</b><br>DEC Part No. 17-00324-00<br><b>RG-8/U Type</b><br><b>Ethernet</b>     | <b>89880</b><br>NEC CMP CL2P<br>CSA CXC FT4 FT6 | 100  | 30.5  | 17.7  | .0855 solid bare copper<br>1.42Ω/M'<br>4.66Ω/km | Foam FEP Teflon®  |      | .375 | 9.53  | Duobond II +97% tinned copper braid + Duofoil +92% tinned copper braid<br>1.52Ω/M'<br>5.0Ω/km   | 50 | 78% | 26   | 85 | 1 | .19 | .62 |
|  |   | 500  | 152.4 | 74.9  |   | .247              | 6.27 |      |       |   | 5  | .37 | 1.21 |    |   |     |     |

**Low Loss RG-8/U Type**

See Connector Cross Reference Guide on Pages 67-69 for Connector Recommendations.

|  |  |      |       |       |  |                         |      |      |       |   |    |     |     |      |   |    |    |
|--|--|------|-------|-------|--|-------------------------|------|------|-------|---|----|-----|-----|------|---|----|----|
| <br>80°C<br><br><b>RG-8/U Type</b>                           | <b>9913</b>                                | 100  | 30.5  | 17.9  | 10 (solid) .108 bare copper<br>0.90Ω/M'<br>3.0Ω/km | Semi-solid Polyethylene |      | .405 | 10.29 | Duobond® II +90% tinned copper braid 100% shield coverage<br>1.8Ω/M'<br>5.9Ω/km | 50 | 84% | 24  | 78.7 | 1 | .1 | .3 |
|  |  | 250  | 76.2  | 31.3  |  | .286                    | 7.26 |      |       |   | 10 | .4  | 1.3 |      |   |    |    |
| <br>150°C<br><b>Non-conduit Plenum</b><br><b>RG-8/U Type</b> | <b>89913</b><br>NEC CMP<br>CSA CXC FT4 FT6 | 500  | 152.4 | 63.5  | 10 (solid) .108 bare copper<br>0.90Ω/M'<br>3.0Ω/km | Semi-solid FEP Teflon   |      | .357 | 9.07  | Duobond® II +90% tinned copper braid 100% shield coverage<br>1.8Ω/M'<br>5.9Ω/km | 50 | 83% | 25  | 82   | 1 | .1 | .3 |
|  |  | 1000 | 304.8 | 123.2 |  | .288                    | 7.32 |      |       |   | 10 | .4  | 1.3 |      |   |    |    |
| <br>30V 80°C<br><br><b>RG-8/U Type</b>                       | <b>9914</b><br>NEC CL2<br>CSA CXC FT1      | 100  | 30.5  | 18.0  | 10 (solid) .103 bare copper<br>1.2Ω/M'<br>3.9Ω/km  | Foam Polyethylene       |      | .403 | 10.24 | Duobond II +95% tinned copper braid 100% shield coverage<br>1.1Ω/M'<br>3.6Ω/km  | 50 | 78% | 26  | 85.3 | 1 | .1 | .3 |
|  |  | 250  | 76.2  | 31.1  |  | .285                    | 7.24 |      |       |   | 10 | .5  | 1.6 |      |   |    |    |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.